



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014153401/02, 26.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.12.2014

(45) Опубликовано: 10.02.2016 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Марк
Т.В.

(72) Автор(ы):

Вьюхин Владимир Викторович (RU),
Цепелев Владимир Степанович (RU),
Поводатор Аркадий Моисеевич (RU),
Конашков Виктор Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) УЗЕЛ ВАКУУМНОГО УПЛОТНЕНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЭЛЕКТРОПЕЧИ

(57) Формула полезной модели

Узел вакуумного уплотнения высокотемпературной электропечи, содержащий первый упругий вакуумирующий элемент в виде резиновой прокладки, размещенный между водоохлаждаемыми нижним съемным фланцем электропечи и ее корпусом, отличающийся тем, что он содержит второй упругий вакуумирующий элемент и водоохлаждаемый внутри элемент с узлами ввода и вывода воды, протекающей через водоохлаждаемый элемент, размещенный между первым и вторым упругими вакуумирующими элементами, а второй упругий вакуумирующий элемент размещен между водоохлаждаемым внутри элементом и водоохлаждаемым нижним фланцем электропечи.

